



واجب في مادة علوم الحياة  
و الأرض

3 AC

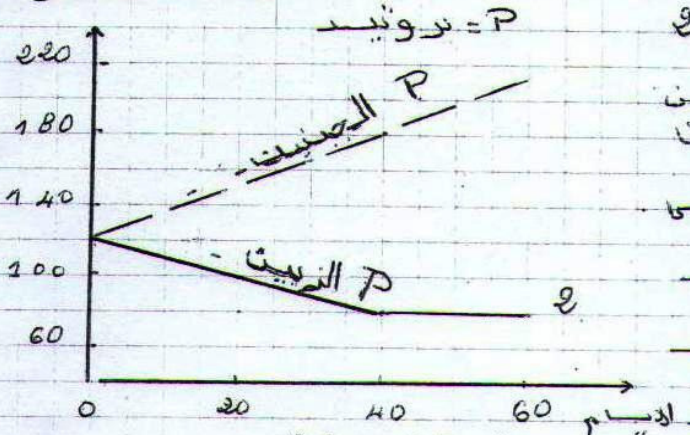
الاسم :

الرقم :

1 ركبنا حزمة مفيدة المبرطلحات التالية 3 pt  
- التوت - غذاء بسيط - مادة كيميائية - تكون راسي - الكاشف  
- أحداث تغير - تكشف

2 عرف الغذاء البسيط المعدني 2pt

معدل كتلة العنبر



3 خذت مجموعتين من الفئران 1 و 2  
إلى تغذية مختلفة  
المجموعة 1 تغذية بواسطة الجبن  
المجموعة 2 تغذية بواسطة الزبيب  
أجبنا عن معنى المجموعة 1 من اليوم 0 إلى  
اليوم 40. 2pt

بمقارنة معنى المجموعة 2 من اليوم 0 إلى اليوم 40. 2pt

ج فسر تراجع كتلة العنبر (2) من اليوم 0 إلى اليوم 40. 3pt

د ماهو دور البروتينات في الجسم 2pt

4 تتكون هتالوجت من 40% من السكريات - أحسب الأمداد  
الطاقة لسكرات المتلوجت إذا علمت أن كتلتها 120g  
و أن 1g من السكريات يعطي 17Kj 6pt